



Fabryka Armatur
„Gluchołazy” S.A.

Zawór zwrotny kołnierzowy prosty /CLASS 150; 300; 600/ Nr kat. ZZ150; ZZ300; ZZ600

DN 1/2"÷2"/ 150; 300; 600lbs / Tmax 425°C

Rok wydania

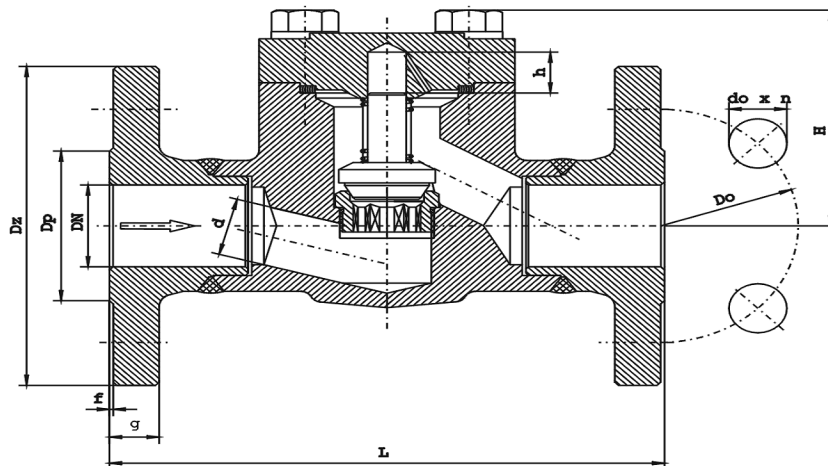
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

035



Główne wymiary :

ZZ150

| DN | Dz | Dp | Do | d | do x n | L | f | g | H | h | Masa |
|-------|-----|------|-------|----|--------|-------|-----|------|-----|----|------|
| mm | | | | | | | | | | | kg |
| 1/2 | 89 | 34,9 | 60,3 | 10 | 16 x 4 | 108,0 | 1,6 | 11,1 | 52 | 10 | 2,2 |
| 3/4 | 98 | 42,9 | 69,0 | 13 | 16 x 4 | 117,5 | 1,6 | 12,7 | 56 | 13 | 2,8 |
| 1 | 108 | 50,8 | 79,4 | 18 | 16 x 4 | 127,0 | 1,6 | 14,3 | 65 | 15 | 4,2 |
| 1 1/2 | 127 | 73,2 | 98,4 | 28 | 16 x 4 | 165,0 | 1,6 | 17,5 | 95 | 22 | 7,0 |
| 2 | 152 | 92,1 | 120,6 | 33 | 20 x 4 | 203,0 | 1,6 | 19,1 | 105 | 28 | 10,0 |

ZZ 300

| DN | Dz | Dp | Do | d | do x n | L | f | g | H | h | Masa |
|-------|-------|------|-------|----|--------|-------|-----|------|-----|----|------|
| mm | | | | | | | | | | | kg |
| 1/2 | 95,3 | 35,1 | 66,5 | 10 | 16 x 4 | 152,4 | 1,6 | 14,2 | 52 | 10 | 2,8 |
| 3/4 | 117,3 | 42,9 | 82,6 | 13 | 19 x 4 | 177,8 | 1,6 | 15,8 | 56 | 13 | 3,5 |
| 1 | 124,0 | 50,8 | 88,9 | 18 | 19 x 4 | 203,2 | 1,6 | 17,5 | 65 | 15 | 5,0 |
| 1 1/2 | 155,4 | 73,2 | 114,3 | 28 | 22 x 4 | 229,0 | 1,6 | 20,6 | 95 | 22 | 8,0 |
| 2 | 165,0 | 92,1 | 127,0 | 33 | 20 x 8 | 267,0 | 1,6 | 22,4 | 105 | 28 | 11,0 |

ZZ600

| DN | Dz | Dp | Do | d | do x n | L | f | g | H | h | Masa |
|-------|-------|------|-------|----|--------|-------|-----|------|-----|----|------|
| mm | | | | | | | | | | | Kg |
| 1/2 | 95,3 | 35,1 | 66,5 | 10 | 16 x 4 | 165,1 | 6,4 | 14,5 | 52 | 10 | 3,5 |
| 3/4 | 117,3 | 42,9 | 82,6 | 13 | 19 x 4 | 191,0 | 6,4 | 16,0 | 56 | 13 | 4,8 |
| 1 | 124 | 50,8 | 88,9 | 18 | 19 x 4 | 216,0 | 6,4 | 17,5 | 65 | 15 | 6,0 |
| 1 1/2 | 155,4 | 73,2 | 114,3 | 28 | 22 x 4 | 241,3 | 6,4 | 22,5 | 95 | 22 | 9,0 |
| 2 | 165 | 92,1 | 127,0 | 33 | 20 x 8 | 292,0 | 6,4 | 25,5 | 105 | 28 | 12,0 |

Zastosowanie :

Zawory zwrotne, jako zawory jednokierunkowe, służą do zabezpieczania rurociągów oraz urządzeń przed wstecznym przepływem czynnika roboczego. Przy montowaniu na rurociągach należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie. Zawory można montować na rurociągach w dowolnej pozycji.

Czynnik roboczy :

Zawory przeznaczone są do produktów rafinacji ropy naftowej m.in. benzyn, nafty, olejów opałowych itp. ponadto można je stosować do wody, pary, oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -29°C do 425 °C .

Zakres stosowania:

| Ciśnienie nominalne [psig] [bar] | Największe ciśnienie robocze przy temperaturze czynnika [°F] (°C) | | | | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| | - 29 do 38°C | 100°C | 150°C | 200°C | 300°C | 350°C | 425°C |
| CLASS 150 PN 19,6 | 285 19,6 | 260 17,7 | 230 15,9 | 200 140 | 140 10,2 | 110 8,4 | 80 5,6 |
| CLASS 300 PN 51,1 | 740 51,1 | 675 46,4 | 655 45,2 | 635 43,8 | 550 38,2 | 535 37,0 | 410 28,8 |
| CLASS 600 PN 102,1 | 1480 102,1 | 1350 92,9 | 1280 88 | 1130 78,6 | 1070 77,5 | 1000 73,9 | 840 57,5 |

Szczegółowe informacje zawiera wykres „Dopuszczalne parametry robocze armatury dla stosowanych materiałów” (Układ p/t) w części IV katalogu.


Materiały podstawowe:

| Nazwa części | Materiał | |
|----------------------|-------------|-------------|
| | A105 / F6 | A105 / F316 |
| Kadłub | A105 | A105 |
| Pokrywa | A105 | A105 |
| Siedlisko | X17CrNi16-2 | 18-8 Cr Ni |
| Grzyb | X30Cr13 | 18-8 Cr Ni |
| Uszczelnienia | Grafit | Grafit |

Uwagi:

1. Konstrukcja zgodna z API 600 BS 53 52.
2. Zabudowa wg ASME / ANSI B16.10.
3. Kołnierze przyłączeniowe wg ASME / ANSI B16.5.
4. Próby i badania wg API STANDARD 598.
5. Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta-wg PN-EN 10204.

UWAGA – W zapytaniu / zamówieniu prosimy o podanie norm i typu przyłącza oraz medium i parametry pracy.

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | <i>Producent i dostawca:</i> | <i>Adres:</i> | <i>tel.: 077 / 439 19 44</i> |
| | Fabryka Armatur „Głucholazy” S.A. | 48-340 Głucholazy ul. Wrocławska 1A | <i>fax: 077 / 439 19 46</i> <i>e-mail:</i> fag@fagsa.com.pl http://www.fagsa.com.pl |

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w wyrobach bez powiadamiania.